PTO SB 106 (8-96)

proved for use through 9 30 98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Attorney's Ref. No.: 81784.0235



Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宜言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合) もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled METHOD AND CIRCUIT FOR DRIVING

DISPLAY DEVICE

上記免明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

□ 年 月 日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を_____とし、 (該当する場合) ____ に訂正されました。 was filed on <u>April 9, 2001</u>
as United States Application Number XX

XXX INTERNATIONAL APRIL MINIMUM XX

09/832,167 and was amended on

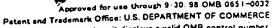
(if applicable).

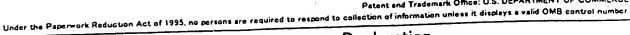
私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を 理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認 めます。 1 acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 6

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer. Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.





Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

込は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条(b) 項に基を下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している 特許協力系約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許 出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張す るとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許 または免明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示 しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code. Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application a that of the application on which priority

| | | | having a filing date before that | of the application on which priority |
|---|--|----------------------------|---|---|
| | | | is claimed. | S : is Not Claimed |
| | | | | Priority Not Claimed |
| rior Foreign Application(s) | | | | 優先権主張なし |
| 国での先行出頭 | | 11/Ani | cil/2000 | |
| 2000-109958 | _Japan | 11/API | Day/Month/Year Filed) | - |
| (Number) | (Country) | • | (出願年月日) | |
| (番号) | (国名) | 20/24- | | |
| 2001-96386 | Japan | | rch/2001 | |
| (Number) | (Country) | (| Day/Month/Year Filed) | 1 |
| (番号) | (国名) | | (出願年月日) | _ , |
| 私は、第35編米国法典1 出願規定に記載された権利を、 | 19条(e)項に基いて下記 ここに主張いたします。 | の米国特許 | I hereby claim the benefit un Section 119 (e) of any Unite listed below. | nder Title 35. United States Code. d States provisional application(s) : |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Dat (出頭日) | | (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) |
| 駅にACWにおいた。 条(c)に基づく権利をここに 圏の内容が米国法典第33米国 定された方法で先行出明書に の先行米国出出日までの 条約国際提出日までのれた特許 で開示表替があることを認識 | 112条第1項メは何が出 日特許出頭に開示されていた で本出頭書の日本国内また に入手された、連邦規則と 「資格の有無に関する重要が | はい限り、そ とは特許協力 と典第37編 | claims of this application is States or PCT International by the first paragraph of Tit 112. I acknowledge the dut material to patentability as Regulations. Section 1.56 w filing date of the prior ap International filing date of a | |
| | |)-te) | (Status: Patente | d. Pending. Abandoned) |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing C | _ / | (現況:特許許可 | 可済、係属中、放棄済) |
| | | | (Status: Patente | d. Pending. Abandoned) |
| (Application No.) | (Filing I | | (銀辺・特許許) | 可済、係属中、放棄済) |
| (出願番号) | (出願 | 日) かる実細が資 | I hereby declare that all s | statements made herein of my own |
| 私は、私自身の知識に基 | づいて本宣言書中で私が行 | にはづく表明 | Leaded are true and the | it all statements made on information |
| 実であり、かつ私が入手しが が全て真実であると信じてい | た情報と私の信じるとこう いえてレーさらに効音にな | に出ってはた | KING THE BY THE | |
| か全て其実であるとほしてい | | された延縮い | | to be true; and furnier that these |
| | 付头切法照势 1.8 梅男 1.0 | 01条に基づ | statements were made w | to be true; and further that these with the knowledge that willful false |
| 表明及びそれと同等の行為 き、罰金または拘禁、もし してそのような故意による | は米国法典第18編第10 くはその両方により処罰さ | り1条に基づれること、そ | statements and the like | in the knowledge that willful false so made are punishable by fine or der Section 1001 of Title 18 of the |

thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは免明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または免明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

に上記のごとく宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code. Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

jeopardize the validity of the application or any patent issued

| | having a filing date before that of the application on which priority | | | |
|--|--|--|---|--|
| Prior Foreign Application(s) 外国での先行出額 | • | | is claimed. | Priority Not Claimed 優先権主張なし |
| 2001-96471 | Japan | 29/1 | March/2001 | |
| (Number) (番号) 2001-96576 | (Country) (国名) | | (Day/Month/Year Filed) (出顧年月日) March/2001 | |
| (Number) (番号) | (Country) (国名) | 1 | (Day/Month/Year Filed) (出眼年月日) | |
| 私は、第35編米国法典1 出願規定に记載された権利をこ | 1 9条(e)項に基いて下記の米 ここに主張いたします。 | 国特許 | I hereby claim the benefit under Section 119 (e) of any United listed below. | er Title 35, United States Code. States provisional application(s) |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) | _ | (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) |
| 条(c)に基づく権利をここに 囲の内容が米国法典第35編 定された方法で先行する米国 の先行米国出願書提出日以降 多約国路提出日までの期間中 | 国を指定している特許協力条約 主張します。また、本部協力の名 112条第1項スは特許いる 112条第1項示されている 特許出願書の日本国内または で本出願書の日本連邦規則法典 で本出で、連邦規則 に入手された、関する重要な情報 しています。 | 新講求配 終約で規 終約、協力 新許の協議 第37編 | PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is no States or PCT International ap by the first paragraph of Title 112. I acknowledge the duty the material to patentability as defined as the Regulations. Section 1.56 whice | s application(s), or 365 (c) of any designating the United States, e subject matter of each of the ot disclosed in the prior United plication in the manner provided 35. United States Code, Section to disclose information which is ined in Title 37. Code of Federal h became available between the ation and the national or PCT cation: |
| (Application No.) (出馭番号) | (Filing Date) (出頭日) | | (Status: Patented, P (現況:特許許可済 | |
| (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) 私は、私自身の知識に基づいて本宣書事中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに放意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような放意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここ | | (現況:特許許可済 I hereby declare that all stat knowledge are true and that all and belief are believed to b statements were made with statements and the like so imprisonment or both, under | Pending, Abandoned) 、係属中、放棄消) ements made herein of my own I statements made on information be true: and further that these the knowledge that willful false made are punishable by fine or Section 1001 of Title 18 of the such willful false statements may | |

thereon.







Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

きを米特許耐標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下 記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録 番号を明記のこと)

むは、下記の免明者として、本出頭に関する一切の手統 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

STUART LUBITZ, Reg. No. 20,680; LOUIS A. MOK. Reg. No. 22,585; JOHN P. SCHERLACHER, Reg. No. 23,009; WILLIAM H. WRIGHT, Reg. No. 36.312; DAVID LUBITZ, Reg. No. 38,229; WEI-NING YANG, Reg. No. 38,690; ALFRED A. D'ANDREA, JR., Reg. No. 27,752; WILLIAM J. KUBIDA. Reg. No. 29.664; STUART T. LANGLEY, Reg. No. 33.940: MICHAEL BYORICK, Reg. No. 34.131: CAROL W. BURTON, Reg. No. 35,465; STEVEN C. PETERSON, Reg. No. 36,238; STEVEN K. BARTON, Reg. No. 36,445; SARAH S. O'ROURKE, Reg. No. 41,226; E. MATTHEW G. DYOR, Reg. No. 42.278.

| | Send Correspondence to: | |
|----------------------------------|--|--|
| 春類送付先: HOGAN & HARTSON L.L.P. | HOGAN & HARTSON L.L.P. | |
| Biltmore Tower | Biltmore Tower | |
| | 500 S. Grand Ave. Ste. 1900 | |
| 500 S. Grand Ave. Ste. 1900 | Los Angeles, CA 90071 | |
| Los Angeles, CA 90071 | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) | |
| 直接電話連絡先二(名前及び電話番号) | | |
| HOGAN & HARTSON | HOGAN & HARTSON | |
| 213-337-6700 | 213-337-6700 | |
| 唯一または第一免明者名 | Full name of sole or first inventor | |
| | Yusuke TSUTSUI | |
| 発明者の署名 日付 | Inventor's signature Date June 27, 2001 | |
| | TUSUICE BUDAL | |
| 住所 | Residence Hashima-shi, Gifu Japan | |
| 日本国 | Citizenship | |
| 国籍 - | Japan | |
| 日本 私名荷 | Post Office Address 7-35, Hirakata, Fukuju-cho, Hashima | |
| (C) H 48 | | |
| | shi, Gifu, Japan | |
| | | |
| 第二共同発明者 | Full name of second joint inventor, if any | |
| | Makoto KITAGAWA | |
| 第二共同発明者の署名 日付 | Second inventor's signature Date | |
| | Makoto Kitagawa June 27, 2001 | |
| 住所 | Residence Anpachi-gun, Gifu | |
| 日本国 | | |
| 国籍 | Citizenship Japan | |
| 日本 | Post Office Address | |
| 私書箱 | 615-24, Shimojuku, Sunomata-cho, | |
| 1 | Anpachi-gun, Gifu, Japan | |
| | | |
| (第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること) | (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.) | |



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number

Japanese Language Declaration

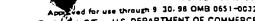
(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の免明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

STUART LUBITZ. Reg. No. 20,680: LOUIS A. MOK. Reg. No. 22,585: JOHN P. SCHERLACHER. Reg. No. 23,009: WILLIAM H. WRIGHT. Reg. No. 36,312: DAVID LUBITZ, Reg. No. 38,229: WEI-NING YANG, Reg. No. 38,690: ALFRED A. D'ANDREA. JR., Reg. No. 27,752: WILLIAM J. KUBIDA. Reg. No. 29,664: STUART T. LANGLEY. Reg. No. 33,409: MICHAEL BYORICK. Reg. No. 34,131: CAROL W. BURTON, Reg. No. 35,465: STEVEN C. PETERSON, Reg. No. 36,238: STEVEN K. BARTON, Reg. No. 36,445: SARAH S. O'ROURKE. Reg. No. 41,226: E. MATTHEW G. DYOR. Reg. No. 42,278.

| (第五以降の共同発明者につ | いても同様に記載し、署名すること) | (Supply similar information and signature for fifth and subseq joint inventors.) | uent |
|--------------------------------|-------------------|--|------|
| | | 4-1, Mangoku 1-chome, Ogaki-shi Gifu, Japan | |
| <u>日本</u> 私音箱 | | Post Office Address | |
| 日本 | | Citizenship Japan | |
| 住所 日本国. | · | Residence Ogaki-shi, Gifu .Japan | |
| 第四共同発明者の署名 | 日付 | Fourth inventor's signature Hisao Uehara Date June 27, 200 |)1 |
| 第四共同発明者 | | Full name of fourth joint inventor, if any Hisao UEHARA | |
| 私書箱 | | Post Office Address 815, Naruoka 1-chome, Midori-ku Nagoya-shi, Aichi, Japan | , |
| 日本 | | Japan | |
| 住所 日本国 | | Residence . Nagoya-shi, Aichi . Japan Citizenship | |
| 第三共同発明者の署名 | 日付 | Third inventor's signature Mitsugu Kohayashi June 27, 200 | 1 |
| 第三共同発明者 | | Full name of third joint inventor, if any Mitsugu KOBAYASHI | |
| 213-337-6700 | | 213-337-6700 | |
| HOGAN & HARTS | SON | HOGAN & HARTSON | |
| 直接電話連絡を: (名前及び | | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) | |
| Los Angeles, C | | Los Angeles, CA 90071 | |
| Biltmore T 500 S. Grand Ave | | 500 S. Grand Ave. Ste. 1900 | |
| HOGAN & HART | | Biltmore Tower | |
| 春類送付先: | CONTID | Send Correspondence to: HOGAN & HARTSON L.L.P. | |





Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

きを米特許耐標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下 記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録 番号を明記のこと)

委任状: もは、下記の免明者として、本出額に関する一切の手統 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

STUART LUBITZ, Reg. No. 20,680; LOUIS A. MOK, Reg. No. 22,585; JOHN P. SCHERLACHER, Reg. No. 23,009; WILLIAM H. WRIGHT, Reg. No. 36,312; DAVID LUBITZ, Reg. No. 38,229; WEI-NING YANG, Reg. No. 38,690; ALFRED A. D'ANDREA, JR., Reg. No. 27,752; WILLIAM J. KUBIDA, Reg. No. 29,664; STUART T. LANGLEY, Reg. No. 33,940; MICHAEL BYORICK, Reg. No. 34,131; STUART T. LANGLEY, Reg. No. 35,465; STEVEN C. PETERSON, Reg. No. 36,238; CAROL W. BURTON, Reg. No. 36,445; SARAH S. O'ROURKE, Reg. No. 41,226; E. MATTHEW G. DYOR, Reg. No. 42,278.

| 審照送付先: | Send Correspondence to: |
|--------------------------------|--|
| HOGAN & HARTSON L.L.P. | HOGAN & HARTSON L.L.P. |
| Biltmore Tower | Biltmore Tower |
| 500 S. Grand Ave. Ste. 1900 | 500 S. Grand Ave. Ste. 1900 |
| Los Angeles, CA 90071 | Los Angeles, CA 90071 |
| 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) |
| HOGAN & HARTSON | HOGAN & HARTSON |
| 213-337-6700 | 213-337-6700 |
| | Full name of fifth joint inventor, if any |
| 第五共同発明者 | Makoto FUJIOKA |
| 第五共同発明者の署名 日付 | Fifth inventor's signature Date |
| 男立共同先別もいるで 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 | Makoto Fujioka June 27, 2001 |
| 住所 | Residence |
| 日本国 | Ogaki-shi, Gifu .Japan |
| E 76 | Citizenship |
| 日本 | Japan Post Office Address |
| 私書箱 | 387-102, Kyuutoku-cho, Ogaki-shi, |
| · | Gifu, Japan |
| | |
| 第六共同発明者 | Full name of sixth joint inventor, if any |
| オハスドルツョ | |
| 第六共同発明者の署名 日付 | Sixth inventor's signature Date |
| ALCONOMIC COMM. | |
| 住所 | Residence Japan |
| 日本国 | |
| 国籍 | Citizenship |
| 日本 | Japan Post Office Address |
| 私書箱 | Lost Ouice Vogless |
| | |
| | |
| | the same of the sa |
| (第七以降の共同発明者についても同様に記げ | 載し、署名すること) (Supply similar information and signature for seventh and subseque |
| | JOHN INVENTORS.) |
| | |